



# LINE CARD DSI

[Proyectos de Automatización. Máquinas y estaciones de trabajo](#)

[Productos Para industria Artesera](#)

[Jigs y Fixturas](#)

[Equipos automatizados](#)

[Otros Servicios](#)

[Algunos de nuestros clientes:](#)

[Zonas](#)

[Contacto](#)

[Certificado ISO](#)



## Proyectos de Automatización, Máquinas y estaciones de trabajo

Desarrollo de proyectos de automatización llave en mano, desde desarrollo de concepto, diseño mecánico y eléctrico, selección y suministro de componentes, fabricación de partes, integración mecánica y eléctrica, desarrollo de software (PLC, HMI), comunicación.

- Prensas para inserción de componentes (Limitadores de compresión, Fusibles, Tornillos, Terminales, Sellos, ETC)
  - Accionamientos neumáticos, eléctricos o hidráulicos.
- Equipos de Prueba
  - Prueba Eléctrica
  - Prueba HiPot
  - Pruebas Funcionales
- Pruebas de Visión
  - Sensores de Visión
- Equipos de Visión
  - Keyence
  - Cognex
  - Banner
  - Teledyne
  - Personalizados NI
- Pruebas de Presión/Vacío
  - Prueba de correcta funcionamiento de sellos.
- Equipos de torque

## Productos Para industria Arnesera

### Jigs y Fixturas

- **Fixturas de Ensamble y Ruteo (AKA holders o Contras)**
  - Diferentes métodos de sujeción ( lever, imán, bumar)
  - Con o sin herrajes para tablero incluido.
  - Fabricados de color del conector (opcional)
- **Fixturas de Prueba Eléctrica Sujeción Mecánica (AKA Holders Eléctricos, Checkers)**
  - Diferentes diseños de sujeciones
  - Detección de Candados, Sellos, CPA, etc.
- **Módulos de Prueba Eléctrica para Bancos de Prueba**
  - Electroneumáticos de continuidad
  - pruebas de Hermeticidad (vacío, presión)
  - Push Out
  - Hipot
- **Fixturas de SubEnsamble (AKA Pull Systems)**
  - Prueba de jalon para verificar correcta inserción de terminal
  - Manuales, ayuda visual y auditiva
  - Cierra candados
- **Jigs para colocación de Fusibles, Relays u otros componentes o accesorios.**
  - Acrílico o Policarbonato
- **Alineadores de terminales (Refacciones)**
  - Fabricados en Acero o G10
  - Sirve como Gauge para detectar si la terminal sufre pandeo durante el proceso
- **Fixturas especiales para detecciones (Sensores, Switches, etc)**

- Detección de color
- Detección de accesorios
- Cerrar candados, CPAs, etc.
- **Herrajes metalicos para tableros**
  - Abatibles
  - Retráctiles
  - Fijos
  - Diseños Especiales
- **Fixturas y Soportería Inyectados**
  - Diseño y Fabricación de piezas y moldes, podemos inyectar bajo volumen (1000 piezas)
  - Materiales diversos, PP, PA, con y sin carga.
  - Costos competitivos
- **Fabricación de tableros de ensamble**
  - Fabricados bajo plano de Producto Dimensionales

## Equipos automatizados

- **Sistema de SubEnsamble (Pull System asistido)**
  - Detección de Inserción
  - Indicación de posición de inserción con fibra, Led o Pantalla.
  - Fuerza para prueba de jalón Configurable
- **Equipo para prueba de visión**
  - Estación independiente o Montaje el Banco de Prueba
  - Identificación de relays, Fusibles, etiquetas, grabados, etc.
- **Estaciones de Prueba Hipot**
  - Diseñadas de acuerdo a necesidad de cliente
  - Cumplimiento de normas de Seguridad
- **Expansores de grommet**
  - Funcionamiento Electroneumático
- **Equipos para torque**
  - Estación de trabajo
  - Instalación Asistida por pantalla.
  - Monitoreo de torque, vueltas, ángulo y recorrido.
  - Se puede combinar con sensor de visión para mejores resultados.
  - Brazo Ergonomico

## Otros Servicios

- **Fabricación de piezas**
  - Refacciones
  - Prototipos
  - Partes especiales sobre Plano o Diseño incluido
  - Procesos:
    - Torno CNC
    - Fresado CNC 3 y 4 ejes
    - Rectificado
    - Brochado.
    - Impresión 3D

- **Piezas Inyectadas**
  - Diseño de Pieza (Asesoría para desarrollo y optimización de diseño de pieza para inyección)
  - Diseño y Fabricación de Molde
  - Maquila de piezas inyectadas con nuestros socios comerciales de inyección, dependiendo del proyecto, podemos manejar bajo volumen, desde 500 piezas.
- **Instrumentación y Control de Procesos**
  - Monitoreo de equipos, procesos, máquinas, celdas o estaciones de trabajo.
  - Monitoreo Inalámbrico
- **Mantenimiento y Ajuste de PLC y Gabinetes Eléctricos**
  - Experiencia en PLC Mitsubishi, Siemens y Allen-Bradley.
- **Servicio y Retrofits para Gabinetes de Control de Máquinas o Líneas de Producción.**
  - Actualizaciones
  - Cambio de componentes
  - Programación
  - Cambios de PLC, equipos y protocolos de comunicación
  - Integración de nuevas funcionalidades, sensores, comunicación, IOT.
  - Documentación, generación de diagramas, manuales, etc.
- **Grabado Laser**
  - Grabado laser en diferentes Materiales
    - Madera
    - Plásticos de ingeniería
    - Aceros al carbono
    - Aluminio
    - Otros
- **Soldadura**
  - TIG
  - MIG
  - Diversos materiales, Aluminio, Acero Inox, etc.

## Algunos de nuestros clientes:

- Leoni
- Yazaki
- Pacific Insight
- Condumex
- Yusa
- PKC
- Yura
- Fujikura
- Coficab
- Telamón
- HCQ
- PAS

## Zonas

Actualmente trabajamos y damos soporte a clientes en las siguientes zonas del país:

- Durango
- Zacatecas
- Bajío
- Laguna (Torreón, Gómez, Lerdo)
- Mérida

## Contacto

- Teléfonos:
  - Oficina: 618 1180589
  - Móvil: 618 1222678, 618 1719959, 461 2522111, 442 4693142.
- Ubicación: Unidos Venceremos 204, Col. 20 de Noviembre Ampliación, Durango, Dgo.
- Correo: [ventas@dsidurango.com](mailto:ventas@dsidurango.com)

## Certificado ISO

